



אגף גיהות

תל אביב, כ"ד אב, תשע"ב

12 אוגוסט, 2012

מספרנו:גיהות/400/1251

### פרוטוקול פגישת חברי האגודה הישראלית לבטיחות ביולוגית – מכון ויצמן ב- 23.7.12

#### השתתפו:

ד"ר איתן ישראלי – ישראלי ביוהזארד בע"מ  
ד"ר דליה זגר – מכון ויצמן למדע  
גב' נילי זרחין – אוניברסיטת בר-אילן  
ד"ר משה מנשה – סיגמה אולדריץ ישראל בע"מ  
גב' יעל גוב – פקולטה לרפואה, אוניברסיטת תל-אביב  
ד"ר יוסי מנור – נגיפים מרכז רפואי שיבא, תל השומר  
ד"ר אסתר מסר – טכניון חיפה  
ד"ר זאב דבירין – משרד הבריאות  
ד"ר לילאנה אסטחוב – אוניברסיטת בן גוריון  
גב' נעמי דיה – אגף המעבדות קופ"ח לאומית  
ד"ר אורה גרפשטיין - האוניברסיטה העברית  
גב' רוני טוטנאוור- לבוטל ציוד מדעי  
מר יואב מנשה – לבוטל ציוד מדעי  
מר רמי ביזאווי – איי די אס למינר  
גב' טניה לסיצה- מכון ויצמן  
ד"ר דרור הלחמי - סיגמה אולדריץ ישראל בע"מ

#### ד"ר איתן ישראלי-

המוסד לבטיחות וגהות מארגן קורס מוסמך לבודקי מנדפים, כנראה לקראת סוף השנה הנוכחית, ברמת אפעל. פרטים עדיין לא פורסמו.

הוקמה תת ועדה בנושא חוק המחוללים לצרכים הבאים:

1. הסברה לקהל הרחב

2. בקורת ואכיפה (איתן חבר בוועדה)

יתקיים הכנס הארצי השנתי של המוסד לבטיחות וגהות בתאריך 1.5.13 ניתן להשתתף ולהציג עבודות.

נייר עמדה בנושא שחפת נכתב ע"י ד"ר יוסי מנור ונשלח לחברים עם בקשה לעיון וחווות דעתם.

נייר עמדה בנושא של עבודת נשים נכתב והופץ גם כן.

נייר עמדה בנושא של מנדפים וציטוטקסיקה עדיין לא נכתב. החברים ד"ר אלכס קיבילוביץ', ד"ר יוסי מנור, יואב

מנשה ודוד לסרי מתבקשים לכתוב.

שינוע של כמויות גדולות של מוצרי קרישה דבקים וכו'



חברות ומוסדות המפיקים מוצרים מדם ופלזמה המתקבלים מבנק הדם צריכים לעבור שינוע לעתים. נשאלת השאלה כיצד לשנע את החומרים הללו בכמויות גדולות? ישנם נהלי בטיחות לשינוע של חומר ביולוגי אך נהלים אלו אינם מתאימים לכמויות גדולות. יש לעשות הערכת סיכונים ובהתאם לכך להיערך.

כמו כן חומצות גרעין בריכוזים גבוהים עלולות לגרום הדבקות כאשר מדובר ברנ"א נגיפי.

בטיחות בנושא של ארכיאולוגיה יש להתייחס לסיכונים הנפוצים ביותר בחפירות, כמו פטריות קרקע המתפרצות אחרי רעידות אדמה כמו כן נבגים של חיידקים ופטריות המתקיימים לאורך זמן. יש לעבוד עם נשמיות המגנות בפני אבק. חדירת אקונומיקה דרך כפפות ניטריל, יש לבדוק.

### ד"ר דליה זגר

רשמים מהכנס ה-15 של האגודה האירופית במנצ'סטר: כנס מעניין מאוד, ההרצאות והדיונים היו בנושאים רבים ומגוונים ביניהם דנו בחיידקי בית חולים בעיקר לאחר התפרצות Pseudomonas

Aeruginosa שאירעה בצפון אירלנד בפגיות. התחקירים הראו שהסיבה המרכזית להתפרצות הינה ליקויי היגיינה של הצוות הרפואי כגון עבודה באותן כפפות בין מטופלים. בבריטניה מתרבות המעבדות בהם עובדים ברמה 4 – הרושם של הממונים כי המדענים רואים בכך סטטוס. הממונים הלכו לקראת המדענים ובבריטניה בלבד כיום 110 מעבדות פעילות ברמה 4. כמו כן בקבוצת דיון בה השתתפתי התקבלה ההחלטה כי בעבודה בחיות עם גורם סיכון ברמה 4 ניתן להשתמש באיזולטורים (החיות וגורמי הסיכון באיזולטור) במקום שהעובדים ישתמשו בחליפת חלל. העיקרון שיותר ויותר מעבדות מעלות את רמות הסיכון חיזק לדעתי את הצורך שלנו כממונים למצוא חלופות לגורמי הסיכון באופן שהמדענים יוכלו להמשיך בתוכנית המחקר, אך יעבדו בגורמי סיכון ברמה נמוכה יותר כתחליף להיערכות לעבודה ברמה גבוהה יותר. במכון ויצמן כבר החל פרוייקט זה וברשותנו "בנק חלופות" ובו מספר וירוסים חלופיים לוירוסים מרמה גבוהה יותר.

ממליצה להירשם לאגודה האירופית לבטיחות ביולוגית עלות שנתית 30 יורו, ניתן לקבל הנחה אם משלמים 4 שנים מראש בעלות של 100 יורו. החברות מקנה שימוש במאגרי מידע של האגודה וכן הנחה בכנסים השנתיים. הכנס השנתי הבא (יומיים) יערך בבאזל 19.6.2013 ביוני 2013. ממליצה בחום להשתתף.

### גב' טניה לסיצה

בנושא של מענה לתופעה של דקירות ממחטים פותח בארה"ב מזרק עם מחט הנשאבת ע"י ואקום פנימה כאשר ההזרקה מסתיימת. מצורף קובץ הסבר ע"י מר אביב אורג בעל הפטנט ומנכ"ל סאיפיט.

### ד"ר אורה גרפשטיין

חוק זכויות הסטודנט - חייבים להודיע מה הן זכויות הסטודנטים ולחשוף אותם בקורסים לזכויותיהם וחשיפתם לגורמים ביולוגיים וכימיים וכמובן לאפשר להם אלטרנטיבות.

לבתי חולים יש שתי זרועות המטפלות בבטיחות ובעיות זיהום יחידת הבטיחות הכללית ובקרת המערכת הביולוגי המובל ע"י אנשי מדע מיחידת הזיהומים אורה אמורה לשלוח קובץ הנוגע לזכויות סטודנטיות בהריון באוניברסיטת ירושלים.



**ד"ר יוסי מנור**

מציין מקרה של עסוק בשבירת תאים ללא משקפי מגן וזיהום העין בתאים השבורים.  
המקרה טופל אך מראש היה צריך להימנע מהתאונה ע"י חבישת משקפי המגן.

המפגש הבא יתקיים בתאריך 12.9.12

רשמה: יעל גוב/מזכירת האגודה

בברכה,  
חיים בן ארי  
מדריך גיהות